

等 別：高等考試

類 科：農藝技師

科 目：土壤學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、請說明臺灣地區沖積土的主要分布位置、形成特性以及對土壤水分向下移動的影響。
(20 分)
- 二、請說明壓實 (compaction) 作用對作物生育的影響、容易被壓實的土壤條件以及如何改良被壓實的土壤。(20 分)
- 三、請說明酸性土壤的土壤特性、容易缺乏的營養元素以及改良酸性土壤的方法。
(20 分)
- 四、請說明影響土壤有機質含量的因素，以及施用有機資材需考量的要點。(20 分)
- 五、請說明下列名詞之意涵：(每小題 4 分，共 20 分)
 - (一)質地三角圖 (Texture Triangle)
 - (二)有效水分 (Available Water)
 - (三)陽離子交換能量 (Cation Exchange Capacity)
 - (四)礦質化作用 (Mineralization)
 - (五)拮抗作用 (Antagonism)